

Сергей Чух

SRE / DevOps инженер

✉ Личная информация

SRE/DevOps инженер с упором на диагностику и устранение инцидентов в продуктивной среде. Опыт построения отказоустойчивых систем, анализа деградации производительности и восстановления после сбоев. Уверенно работаю с Linux, Kubernetes, Pulumi, PostgreSQL, CI/CD и облачной инфраструктурой. Проживаю в Таиланде (GMT+7), открыт для долгосрочной удалённой работы в международной компании.

✉ spigelly@gmail.com

 sergei-chukh

 sergei_chukh

 spigell

💻 Опыт работы

SRE / DevOps инженер / Разработчик

декабрь 2024 г. – по настоящее время

Фрилансер

Работаю в условиях стартапа как фриланс-инженер над платформой торговых ботов, которая взаимодействует с централизованными (Bybit, Mexc) и децентрализованными (Uniswap, Mira) биржами через REST и WebSocket API.

- ▶ Создал Kubernetes-инфраструктуру на GKE и Hetzner (Talos) для воспроизводимых и надёжных развертываний
- ▶ Автоматизировал инфраструктуру с помощью Pulumi и Helm, чтобы снизить количество ошибок конфигурации и упростить обновления
- ▶ Обеспечил устойчивость системы к нестабильным внешним API за счёт изоляции и failover-механизмов
- ▶ Стек: GCP (GKE), Talos, web3.js, VictoriaMetrics, Typescript, Nodejs, Pulumi, Hetzner, Github

SRE / DevOps инженер

июнь 2023 г. – декабрь 2024 г.

AMarkets

Черногория

Онлайн-брокер (Forex/CFD). SRE/DevOps-инженер, отвечал за надёжность и эксплуатацию платформы, преимущественно в части баз данных.

- ▶ Диагностировал и устранял сложные проблемы производительности баз данных и приложений в продуктивной среде (PostgreSQL, MySQL, Redis)
- ▶ Внедрил инструменты аудита PostgreSQL для выявления отсутствующих индексов и антипаттернов запросов
- ▶ Работал совместно с Go-разработчиками над сервисами MetaTrader 5, повышая надёжность и снижая издержки
- ▶ Спроектировал паттерны взаимодействия сервисов и стратегии развертывания при миграции монолита в Kubernetes (Deckhouse)
- ▶ Фокус на снижении MTTR и проактивной работе с аномалиями до обращения клиентов
- ▶ Стек: AWS, Ansible, kubernetes, k8s (deckhouse), helm, werf, Golang, Metatrader 5, Pulumi, PostgreSQL, Sentry, Gitlab, MySQL, Redis, Prometheus stack, RabbitMQ

Gaijin Entertainment

Кипр

Поддержка и развитие инфраструктуры для таких игр, как War Thunder и Enlisted.

- ▶ Поддерживал работоспособность высоконагруженной серверной инфраструктуры игр; оперативно устранил инциденты; участвовал в дежурствах (on-call)
- ▶ Реализовал кастомный service discovery, используя нативные механизмы etcd
- ▶ Работал с упором на SLA uptime и снижение времени восстановления при сбоях
- ▶ Стек: Linux (CentOS 7), Redis, AWS (RDS, EC2, VPC, Route53), Graphite + Telegraf, Kubernetes on bare metal, Docker as build environment, Golang, Puppet, Ansible, Terraform, Jenkins, Gerrit

Инженер L2 поддержки Яндекс Cloud

декабрь 2021 г. – март 2022 г.

Яндекс

Москва

Член команды поддержки второй линии в Яндекс Cloud.

- ▶ Устранил инциденты в сервисах Яндекс Cloud (Managed DB, Compute, Kubernetes)
- ▶ Внёс вклад в стабильность платформы, разбирая нестандартные инциденты и узкие места в продуктивных кластерах

DevOps инженер

октябрь 2018 г. – май 2019 г.

Equilibrium

equilibrium.io

Участвовал в разработке крипто-финтех продукта в небольшой команде энтузиастов.

- ▶ Поддерживал публичные узлы блокчейнов (Parity для ETH, nodeos для EOS)
- ▶ Внимание к стабильности CI-цепочки и живучести инфраструктуры при высоких нагрузках
- ▶ Стек: Linux (Ubuntu), AWS (RDS, EC2, VPC, Route53), Docker swarm, Prometheus Stack, HashiCorp Vault, Teamcity

SRE / DevOps инженер

май 2019 г. – октябрь 2021 г.

Ростелеком ИТ

Москва

Поддерживал и развивал проект WINK (бывшее Ростелеком Интерактивное ТВ).

- ▶ Обновление, настройка и траблшутинг API-сервисов проекта WINK в продуктивной среде
- ▶ Организация мониторинга серверов и сервисов (Zabbix, Prometheus, VictoriaMetrics). Участие в дежурствах (on-call) и решение инцидентов
- ▶ Обслуживание баз данных PostgreSQL (резервное копирование, репликация, анализ производительности)
- ▶ Поддержка команды разработки: предоставление инструментов «как сервис» для ускорения выпуска продукта
- ▶ Также выполнял нетехнические задачи: обучал дежурную смену новой платформе, работал с бизнес-аналитиками, планировал и заказывал новое оборудование для платформы
- ▶ Системно устранил точки отказа и вводил устойчивые механизмы контроля за качеством релизов
- ▶ Стек: Linux (Centos 7), PostgreSQL (+Pgbouncer), NSQ, ClickHouse, Nginx, Reindexer (<https://github.com/Restream/reindexer>), Prometheus Stack (+Victoria Metrics), Opscode Chef, Gitlab, Golang

Инженер отдела мониторинга

февраль 2016 г. – октябрь 2018 г.

Рестрим

Москва

Проект «Интерактивное ТВ» от Ростелекома; работа в отделе мониторинга.

- ▶ Обработка заявок в Jira-трекере
- ▶ Первичная настройка ОС (CentOS) на серверах и ведение инвентаризации через IaC (Puppet)
- ▶ Обеспечивал наблюдаемость и быстрое реагирование при деградации узлов на уровне ОС и сети

☑ Сертификаты

CKA (Certified Kubernetes Administrator)

The Linux Foundation · дек. 2023 г.

CKS (Certified Kubernetes Security Specialist)

The Linux Foundation · февр. 2024 г.

🛠 Навыки

Kubernetes

K8S Helm

IaC

Pulumi
Terraform
Ansible Chef

Linux

Debian Talos
RHEL

Cloud

AWS GCP
Hetzner Cloud

Databases

PostgreSQL
MySQL
MongoDB

CI/CD

GitLab CI
TeamCity
GitHub Actions

🌐 Знание языков

Русский

Родной

Английский

B2